BERNHARDAV
AUDIO-VISUAL SYSTEMS

UMWELTERKLÄRUNG 2017

Technik und Ökologie – **kein Widerspruch**

EMAS

Geprüftes Umweltmanagement

REG.NO. AT-000684

BERNHARD-AV – Österreichs erstes Unternehmen im Bereich Konferenz- und Kongresstechnik mit international anerkannter EMAS Umweltzertifizierung

Ihr perfekter Partner für Green-Meeting und Green-Events

Alles was wir bringen nehmen wir auch wieder mit!

BERNHARD-AV:
GEWINNER DES EMAS-UMWELTPREIS 2016

VORWORT

Liebe Leserin, lieber Leser,

BERNHARD-AV ist weltweit das erste Unternehmen im Bereich Konferenz- und Kongresstechnik mit der zweifelsohne international anspruchsvollesten Umwelt-Zertifizierung EMAS. Diese Pionierarbeit wurde 2016 mit dem EMAS-Umweltpreis des österreichischen Umweltministeriums gewürdigt.

Es gibt viele Gründe, die BERNHARD-AV zum ideale Technik-Partner für umweltbewusste Kunden und Veranstalter von Green Events/Green Meetings machen:

Unser zentraler Standort im Herzen Wiens sowie eine exakt geplante Transportlogistik garantiert neben höchster Flexibilität auch geringe CO2-Emissionen.

Unsere Hightech-Marken-Geräte erfüllen höchste Umweltschutzvorgaben und ermöglichen Dank ihrer Qualität natürlich laufende Wiederverwendung.

Und nicht zuletzt gilt für jede von uns betreute Veranstaltung: Alles was wir bringen nehmen wir auch wieder mit!

Unser Engagement im Rahmen der EMAS-Zertifizierung hat zudem zu zahlreichen Maßnahmen geführt, die unser Unternehmen noch umweltfreundlicher machen:

In den letzten 2 Jahren konnte das Müllaufkommen halbiert werden. Zusätzlich stieg die Recyclingquote von 0,34 auf 0,55. Allein durch den Verzicht auf PET-Flaschen hat sich unser Plastikabfall-Aufkommen um 58% verringert.

Seit Anfang 2016 beziehen wir ausschließlich zertifizierten Ökostrom.

Unsere Transportflotte wird sukzessive auf umweltfreundliche Antriebskonzepte umgestellt. Zur Zeit sind bereits ein Elektroauto und für rasche bzw. kurzfristige Kleinlieferungen ein Elektro-Lastenfahrrad im Einsatz.

Die EMAS-Zertifizierung erwies sich für unser Unternehmen als großer Erfolg und jeder einzelne von uns konnte viele wertvolle Infos und Anregungen auch ins Privatleben mitnehmen.

Wir sind stolz darauf, die richtigen Schritte zu einer lebenswerteren Zukunft gesetzt zu haben und freuen uns darauf Ihr Event auch im Blickwinkel Umweltschutz als erfahrener und verlässlicher Technik-Partner betreuen zu dürfen!

Herzlichst, Ihre

Christine Bernhard & Team

EMAS
Geprüftes Umweltmanagement
REG.NO. AT-000684

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort 5
Unternehmensprofil 8
Unternehmenssteckbrief 9
Unternehmensgeschichte 10
Das Unternehmen heute 11
Unsere Leistungen 13
Standort 19
Umweltpolitik und Einhaltung von Rechtsvorschriften 20
Ausgezeichnete Umweltleistungen 21
Transport 22
„Tue Gutes und sprich darüber“ 23
Umsetzung des Umweltprogramm 2016 24
Umsetzung des Umweltprogramms 2017 25
Zusätzlich Umweltleitungen 2016 und 2017 25
Unser Umweltprogramm 2018 26
Aktuelle Input-Output Darstellung 27
Gültigkeitserklärung 32
Impressum 33

BERNHARD**AV.** AUDIO-VISUAL SYSTEMS

UNTERNEHMENSSTECKBRIEF

FIRMENNAME:	Bernhard-AV GmbH
ADRESSE:	Steingasse 10-14, 1030 Wien
WEBSITE:	bernhard-av.com
TELEFON:	+43 (0)1 799 45 70
EMAIL:	office@bernhard-av.com
GESCHÄFTSFÜHRUNG:	Christine Bernhard
ORGANISATION:	Bernhard-AV GmbH ist ein Familienunternehmen
FIRMENTÄTIGKEIT:	Bernhard-AV bietet technische Betreuung für jährlich ca. 3500 Veranstaltungen aller Größenordnungen. Dies umfasst die Vermietung und Betreuung von Dolmetschtechnik, Tontechnik, Video- und Projektionstechnik, Licht- und Bühnentechnik sowie IT- und Officeequipment.

UNTERNEHMENSGESCHICHTE

Ursprünglich betätigte sich das Unternehmen, aus dem sich später Bernhard-AV entwickelte, vornehmlich im Bereich des Einzelfachhandels von TV-, Radio-, und Elektrogeräten. Als Wien sich ab den 70er-Jahren zu einer der weltweit führenden Konferenz- und Kongressstädte entwickelte, verschob sich unser Tätigkeitsschwerpunkt sukzessive in Richtung Konferenz- und Kongresstechnik.

Mitte der 1980er-Jahre war Bernhard-AV bereits ausschließlich als Technik-Provider für Konferenzen und Kongresse tätig, womit heute auf mehr als 30 Jahre einschlägige Erfahrung in diesem technisch anspruchsvollen und äußerst dynamischen Tätigkeitsfeld verwiesen werden kann.

Mit der Ausstattung und Betreuung von Großprojekten wie u.a. der beiden EU-Präsidentschaften Österreichs (1998 und 2006), oder des EULAK-Gipfels, aber auch durch den Gewinn zahlreicher neuer, namhafter Kunden und Partner erlangte Bernhard-AV seine heutige Marktposition.

DAS UNTERNEHMEN HEUTE

Bernhard-AV steht für exzellente Kundenbetreuung und technische Perfektion. Mit State-of-the-Art-Equipment und bestens ausgebildeten MitarbeiterInnen bieten wir ein komplettes technisches Rundum-Service für Veranstaltungen aller Größenordnungen – von der individuellen Planung im Vorfeld bis zur technischen Umsetzung vor Ort.

Unser Team betreut jährlich mehr als 3.500 Veranstaltungen. Von Dolmetsch-, Ton-, Projektions- und Lichttechnik bis zu Office- und IT-Equipment: wir decken alle Teilsparten modernster Konferenz-, Kongress- und Eventtechnik ab.

Bernhard-AV ist Technikpartner zahlreicher renommierter Veranstaltungsorte: Hofburg Kongress Zentrum und Redoutensäle, Schloß Schönbrunn Meetings und Events, Hilton Hotels Vienna, Hotel Sacher, Hotel Imperial, Hotel Bristol, u.v.a.m. In den prunkvollen Räumlichkeiten vieler unserer Partner beweisen wir immer wieder aufs Neue, dass historisches Ambiente und modernste Technik kein Widerspruch sein muss.

Technik und Ökologie – **kein Widerspruch**

UNSERE LEISTUNGEN

DOLMETSCHTECHNIK

Im Bereich Dolmetschtechnik setzt Bernhard-AV ausschließlich auf BOSCH digital infrarot Systeme – Next Generation. Bis zu 31 Dolmetsch-Kanäle plus Saalsprache ermöglichen Kommunikation über alle Sprachgrenzen hinweg. Die Audio-Bandbreite von bis zu 20 kHz garantiert ausgezeichnete Verständlichkeit und hervorragende Tonqualität. BOSCH digital infrarot Empfänger bestechen durch lange Akkuleistung und besonders kundenfreundliche Bedienung. BOSCH Kopfhörer punkten mit Tonqualität, Tragekomfort und gelungenem Design.

Bosch ist außerdem ein Unternehmen das seine Verantwortung hinsichtlich Umwelt- und Klimaschutz besonders ernst nimmt. Das Unternehmen senkte in den vergangenen Jahren seinen Energiebedarf, das Abfallaufkommen, den Wasserbezug und die CO_2-Emissionen. Im Zeitraum 2007-2013 stieg das Volumen der Umweltschutzinvestitionen der Robert Bosch GmbH um 63%.*

*siehe: *http://www.bosch.com/de/com/sustainability/environment/milestones_environment/milestones.html*

PROJEKTIONS- UND VIDEOTECHNIK

Jeder Event hat seine spezifischen Anforderungen, doch immer ist die Qualität der Projektion ein enorm wichtiger Faktor. Bernhard-AVs Video- und Projektionsequipment erfüllt höchste Qualitätsansprüche und bietet perfekte Auf- oder Rückprojektionen in allen Lichtstärken. Mit high-end Seamless-Switchern sorgen wir vor Ort für professionelle Video- und Bildregie. Unser DV-, DVC Pro- und P2HD-Equipment ermöglicht jede Art von Aufnahme und Wiedergabe.

Bernhard-AV setzt auch bei Video-und Projektionsequipment ausschließlich auf Qualität. Unsere Projektoren, Switcher und HD-Kameras von Panasonic, Barco und Sony bestechen durch Haltbarkeit und geringen Energieverbrauch.

TONTECHNIK

Für jede gelungene Veranstaltung ist Tonqualität ein besonders wichtiger Faktor. Der Witz daran: Guten Ton bemerkt man kaum, schlechten hingegen sofort. Mit professionellem Beschallungs-Equipment von Yamaha, Midas, Crown, Bose, DBX, JBL, Audix, Kling & Freitag und QSC liefert Bernhard-AV auf Raum und Veranstaltungscharakter abgestimmte Soundsysteme. Bei der Mikrofon-Technik setzen wir auf Qualität von Shure, AKG und Sennheiser. Als Diskussionsanlagen kommen DC Concentus von BOSCH zum Einsatz.

Im Hinblick auf Umweltschutz legt Bernhard-AV auch bei Tontechnik höchsten Wert auf langlebige Produkte mit geringem Stromverbrauch. Außerdem wird auf sachgerechten Umgang mit Akkus geachtet um deren Lebensdauer zu optimieren und selbstverständlich erfolgt die Entsorgung von Batterien und Akkus sachgerecht.

LICHTTECHNIK

Bernhard-AV bietet maßgeschneiderte Licht-Konzepte. Von kamerataugliche Weißlicht für Pressekonferenzen, bis zu glamourösen Galaevents mit Moving-Lights, Gobo-Projektionen und reichlich Ambientelicht: Ton- und Projektionstechnik sind im Konferenz- und Kongressbetrieb meist Pflichtprogramm, Lichttechnik aber setzt Akzente und bestreitet damit nicht selten die Kür.

Der Einsatz von LED-Lichttechnologie garantiert bestmögliches Energieeinsparungspotenzial. Dieser Ansatz wird bei all unseren Veranstaltungen konsequent umgesetzt. So ist es uns auch im Bereich Lichttechnik möglich unseren Kunden und Partnern energieeffiziente Lösungen anzubieten.

OFFICE- UND IT-TECHNIK

Bernhard-AV vermietet und betreut IT- und Office-Equipment und richtet so temporäre Arbeitsplätze für den Back-Office-Bereich von Veranstaltungen sowie für Pressezentren ein. Dies umfasst sowohl PC- und Netzwerktechnik als auch Highspeed-Drucker und Multifunktionskopierer um Arbeitsunterlagen flexibel und vor Ort anfertigen und vervielfältigen zu können.

Auch im Bereich Druck und Kopie legt Bernhard-AV wert auf Umweltschutz und Nachhaltigkeit. Dies beginnt bei der Wahl des Verbrauchsmaterials in Form von Umweltpapier und umweltfreundlichen Tonern, umfasst aber auch die technischen Geräte selbst. Bei seinem Highend-Druck- und Kopier-Equipment setzt Bernhard-AV auf Konica Minolta, ein Hersteller, der eine sehr ambitionierte *environmental policy* verfolgt und beim Nikkei Environmental Management Survey 2015 auf den ersten Platz gerankt wurde. Konica Minolta verwendet und produziert selbst Recycling-Kunststoffe, legt aber auch größten Wert auf Energieeffizenz sowohl bei den Endgeräten selbst als auch bei deren Erzeugung. Das Unternehmen will nicht nur bis 2050 seine CO_2-Emissionen um 80% senken, sondern hat, jeweils vom Wert von 2005 ausgehend, bereits für 2016 eine Reduktion um 40% in Aussicht gestellt.*

*siehe: *http://www.konicaminolta.com/about-de/csr/environment* sowie *http://www.konicaminolta.com/about/releases/2015/0130_01_01.html*

STANDORT

Bernhard-AV hat seinen Standort seit über 30 Jahren im Herzen Wiens und ist damit für unsere MitarbeiterInnen mit den öffentlichen Verkehrsmitteln sehr gut erreichbar.

Am zentralen gelegenen Firmensitz ist nicht nur Office und Geschäftsleitung angesiedelt, sondern hier befindet sich auch das ca. 2.000 m^2 große Hauptlager. Dies garantiert nicht nur höchste Flexibilität für unsere Kunden, sondern sorgt aufgrund kurzer Transportwege auch für weniger Treibstoffverbrauch und geringe CO_2-Emissionen.

UNSERE UMWELTPOLITIK

Wir sind seit über 30 Jahren einer der führenden Anbieter von audio-visuellen Techniksystemen für Konferenzen und internationale Kongresse.

Unsere Werte wie Verlässlichkeit, Perfektion und Flexibilität, gepaart mit höchstem Augenmerk auf die individuelle und umweltverträgliche Betreuung jeder Veranstaltung, sind unser Schlüssel zum nachhaltigen Erfolg.

Wir betrachten Umwelt- und Klimaschutz als unternehmerische Verantwortung. Als Dienstleister arbeiten wir gemeinsam mit unseren Kunden und Lieferanten daran, den Verbrauch von Energie und Ressourcen sowie Abfall zu reduzieren. Dies erreichen wir z.B. durch den Einsatz von energiesparenden Geräten und Technik bei der Ausstattung der Veranstaltungen unserer Kunden. Ebenso minimieren wir Schadstoffe durch effektive Planung der Logistik.

Als Basis unserer Umweltleistungen stellen wir sicher, dass wir alle umweltrelevanten Gesetze einhalten.

Das Engagement unserer MitarbeiterInnen für den Umwelt- und Klimaschutz fördern wir durch regelmäßige Information und Weiterbildung.

Mit Einführung eines Umweltmanagementsystems nach der EMAS-Verordnung wurden unsere Umweltaktivitäten noch systematischer in unsere Unternehmensprozesse integrieren. Wir verpflichten uns damit unsere Umweltleistungen kontinuierlich zu verbessern.

Christine Bernhard
Geschäftsführerin

EINHALTUNG DER RECHTSVORSCHRIFTEN

Um die Einhaltung aller rechtlichen und sonstigen externen Verpflichtungen sicherzustellen, haben wir mit Hilfe der Datenbank EcoControl der Firma ETA ein Rechtsregister aufgebaut, wo auch die Überprüfungen auf Einhaltung von den Verantwortlichen dokumentiert werden. Der Umweltbeauftrage sorgt für die laufende Aktualisierung der Umweltrechtsvorschriften.

AUSGEZEICHNETE UMWELTLEISTUNGEN

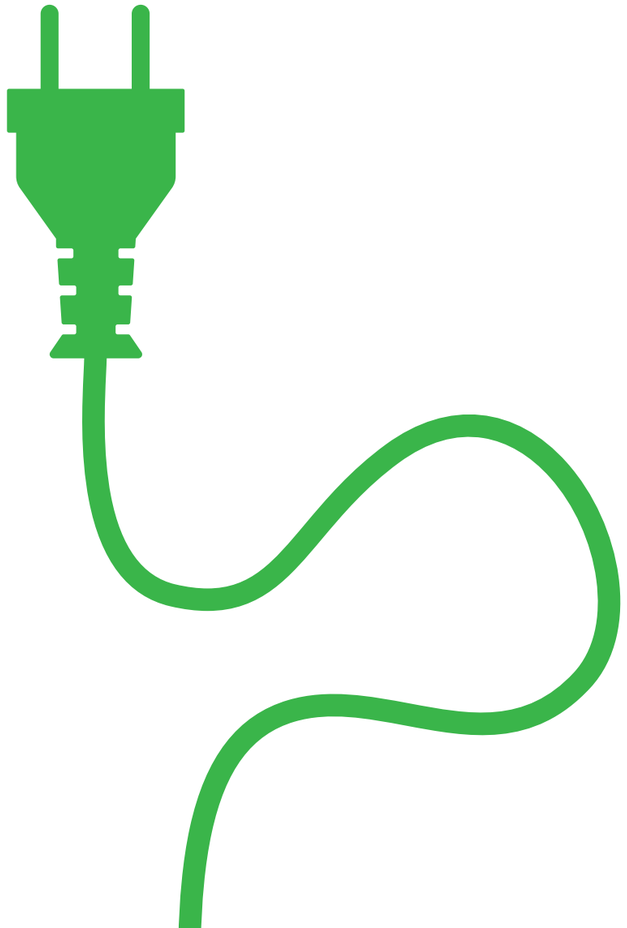
Jährlich lobt das österreichische Umweltministerium den EMAS-Umweltpreis aus, mit dem vorbildliche EMAS-Organisationen und Betriebe ausgezeichnet werden.

BERNHARD-AV ist stolz darauf 2016 einen der begehrten Preise erhalten zu haben und freut sich über die damit verbundene Anerkennung.

TRANSPORT

BERNHARD-AV betreibt bereits eine sehr effiziente Transportlogistik, d.h. Ladekapazitäten werden optimale genutzt, Leerfahrten vermieden und Fahrstrecken sorgfältig geplant.

Deshalb ist ein weitere Reduktion der Umweltbelastung im Bereich Transport derzeit nur durch verbrauchs- und emissionsärmere Fahrzeuge möglich. Die Komplett-Umstellung auf Elektroalternativen ist auf Grund des Transportvolumens, der erforderlichen Reichweite und fehlender Ladeinfrastruktur noch nicht möglich. Deshalb ersetzte BERNHARD-AV 2017 den Großteil seine Transportflotte durch neue, sparsamere Modelle. Außerdem ist seit Herbst 2015 ein Elektro-Lastenfahrrad im Einsatz und seit 2017 ergänzt ein Elektro-Transporter unseren Fuhrpark. Dies ist Teil einer mittelfristigen, sukkzessiven Umstellung der gesamten Flotte auf umweltfreundlichere Alternativen.



„TUE GUTES UND SPRICH DARÜBER“

Als renommierter Technikpartner vieler namhafter Veranstaltungslocations ist BERNHARD-AV vitaler und gut vernetzter Teil der österreichischen Kongress-, Konferenz- und Tagungsbranche und darf zahlreiche nationale und internationale Unternehmen zu seinen regelmäßigen Kunden zählen. Das macht uns zu einem idealen Multiplikator.

Deshalb besteht einer unsere Umweltschwerpunkte auch in der Sensibilisierung und Bewusstseinsschaffung für Umweltthemen, nicht nur intern, sondern auch nach außen. Unsere Öffentlichkeitarbeit ist stest auch mit Umweltfragen verbunden und wir treten offensiv als umweltfreundliches Unternehmen auf. *(siehe zusätzliche Umweltleistungen, S. 25f)*

Dabei versuchen wir deutlich zu machen, dass umweltfreundliche Lösungen nicht mit Qualitätseinbußen oder höheren Kosten verbunden sein müssen. Wir unterstützen Umweltinitiativen, wie beispielsweise die ErdGespräche, die sich mittlerweile zum größten zivilgesellschaftlichen Event des Landes entwickelt haben.

UMSETZUNG DES UMWELTPROGRAMM 2016

UMWELTZIEL	MASSNAHME(N)	ERLÄUTERUNG	VERANTWORTUNG	STATUS
Information & Bewusstseinsbildung	Infobroschüre und persönliche Gespräche		Christine Bernhard	erledigt
Ökologische Beschaffung	Bei Beschaffung im IT-Bereich auf öko. Kriterien achten	Anschaffung neuer Monitore mit Energy- Star	Christoph Hiess	erledigt
	Suche nach umweltfreundlicher und fair produzierter Dienstbekleidung	Sämtliche Alternativen evaluiert, bei Funktionsbekleidung derzeit noch schwierig.	Stefan Reisek	erledigt
	Suche nach umweltfreundlichen und fairen Alternativen bei Molton (Bühnenstoffe)		Stefan Reisek	verschoben in UP 2017
	Umstellung auf umweltfreundlichere Hygieneartikel	Es sind nur noch Artikel mit Umweltzeichen in Verwendung	Stefan Reisek	erledigt
	Weitere Ökologisierung der Beschaffung von Büromaterial	Umstellung von Kunststofftrennblättern auf Papiertrennblätter	Lukas Zemlyak	erledigt
Reduktion von Verpackungsabfällen von bestelltem Essen bzw. mitgebrachten Lebensmitteln.	Einsatz von Mehrweg-Boxen		Christine Bernhard	erledigt
Reduktion des Stromverbrauchs für Beleuchtung WC & Eingangsbereich Lager um 89% bzw. 680 kWh (Basis 766 kWh)	Umrüstung auf LED Lampen mit Bewegungsmeldern in den Toiletten	Reduktion im Bereich der Toiletten um 97% bzw. 127 kWh (Basis 131 kWh)	Stefan Reisek	erledigt
	LED-Beleuchtung mit Bewegungsmeldern im Eingangsbereich Lager		Stefan Reisek	verschoben in UP 2017
Reduktion des Treibstoffverbrauchs um 10% bzw. 756 Liter oder 7.122 kWh*	Evaluierung der Umrüstung des Dodge Ram- LKWs von Benzin auf Erdgas	Umrüstung nicht wirtschaftlich	Stefan Reisek	abgebrochen
	Spritspartraining		Stefan Reisek	erledigt
	Anschaffung eines Elektro-Transporter (Peugeot Partner Electric)		Stefan Reisek	erledigt
Reduktion des Wärmeverbrauchs um 2% bzw. 1.449 kWh	Anbringung von Styroporplatten mit Alukaschierung hinter den Heizkörpern	aus baulichen Gegebenheiten nicht durchführbar	Stefan Reisek	abgebrochen
Ressourcenschonung und Abfallvermeidung	Tonereinsparung - Änderung der Schriftart in Word		Christoph Hiess	erledigt
	Entsorgung alter EDV komponenten über AfB social & green	Bis jetzt war noch keine Entsorgungen erforderlich. Wird aber in Zukunft berücksichtigt	Christoph Hiess	erledigt
	Umstellung auf Eneloop Batterien (hochwertige Akkus) bei Dolmetsch-Empfängern.	Zu teuer und damit z.Z. nicht wirtschaftlich; logistische Probleme bezüglich Aufladung.	Stefan Reisek	abgebrochen
Umstellung auf 100% Recyclingpapier, Reduktion der CO_2 Emissionen (indirekte Emissionen) um 531 kg	Umstellung des Druckerpapiers auf Recyclingpapier		Lukas Zemlyak	erledigt

Anmerkungen:

* **Diese Reduktion konnte nicht erzielt werden. Von 2015 auf 2016 jedoch leichte Reduktionen erkennbar (1%). Eine genauere zukünftige Erfassung der zurückgelegten Kilometer pro Fahrzeug werden genauere Analysen ermöglichen.**

UMSETZUNG DES UMWELTPROGRAMM 2017

UMWELTZIEL	MASSNAHME(N)	ERLÄUTERUNG	VERANTWORTUNG	STATUS
Information & Bewusstseinsbildung	Starker PR-Schwerpunkt auf Umweltthemen und EMAS	Öffentlichkeitsarbeit mit Infobroschüre, Einschaltungen und in persönlichen Gesprächen	Christine Bernhard	erledigt
	ökologisch sinnvolle Kundenweihnachtsgeschenke	"Caritas und Du: schenken mit Sinn" an Kunden und Partner	Christine Bernhard	erledigt
	Beitrag zum Bienenschutz durch eigene Bienenstöcke	Herstellungsmöglichkeit nicht mehr gegeben.	Stefan Reisek	abgebrochen **
	ökologisch sinnvolle Kundengeschenke Nikolo	"1 Apple a day keeps the doctor away"-Apfelkörbe	Christine Bernhard	erledigt
	umweltfreundliche Give-Aways	Ökospielzeug	Christine Bernhard	erledigt
Ökologische Beschaffung	Weitere Ökologisierung der Beschaffung von Büromaterial	Umstellung Whiteboard: chemikalienfreie Marker und Wischer aus Kork	Lukas Zemlyak	erledigt
	Suche nach umweltfreundlichen und fairen Alternativen bei Molton (Bühnenstoffe)	Verwendung von Biotextilien bei Einweglösungen nicht wirtschaftlich.	Stefan Reisek	abgebrochen ***
Reduktion des Stromverbrauchs für Beleuchtung im Eingangsbereich Lager um 89% bzw. 553 kWh (Basis 635 kWh)	LED-Beleuchtung mit Bewegungsmeldern im Eingangsbereich Lager	wurde ohne Bewetungsmelder umgesetzt, da sich dieser als nicht sinnvoll erwies.	Stefan Reisek	erledigt

Anmerkungen:

* Alternative Bienenschutz-Maßnahme im Umweltprogrogramm 2018

** Moltonstoffe werden meist für kostengünstige Einweglösung verwendet. Maßnahmen bezüglich textile Mehrwegprodukte sind Teil des Umweltprogramms 2018. Generell ist der Verbrauch von Molton maßiv gesunken. (siehe „Aktuelle Input-Output Darstellung" Seite 27).

ZUSÄTZLICHE UMWELTLEISTUNGEN 2016 u. 2017

UMWELTZIEL	MASSNAHME(N)	VERANTWORTUNG	JAHR	STATUS
Multiplikatoreffekt – Bewustseinsbildung und Verbreitung des Umweltgedanken über die Unternehmensgrenzen hinaus	Vorbildliche Umwelterklärung : Ausgezeichnet mit dem EMAS Preis 2016 für die beste Umwelterklärung.	Christine Bernhard	2016	erledigt
	Unterstüztung und Partnerschaft der "ErdGespräche"	Christine Bernhard	2016 und 2017	erledigt
	Botschafter und Partner der "Best of Austria"-Initiative des Umweltministeriums	Christine Bernhard	2016 und 2017	erledigt
	PR und Pressearbeit in Branchenmedien bezüglich EMAS und ökologisches tagen	Christine Bernhard	2016 und 2017	erledigt
Ökologische Beschaffung	Zotter Bio- und Fairtrade-Schokolade als Kundengeschenke Ostern	Christine Bernhard	2016 und 2017	erledigt

UMWELTZIEL	MASSNAHME(N)	VERANTWORTUNG	JAHR	STATUS
Entwicklung und Bau langlebigerer, leichterer und resourcenschonenderer Dolmetschkabinen. (Einsparung bei Material und Gewicht ca. 20%)	Entwicklung und Entwurf neuer Dolmetschkabinen mit reduziertem Gewicht sowie erhöhter Langlebigkeit.	Christoph Strolz	2016	erledigt
	Eigenbau der Kabinen in Koopertion mit einer Tischlerei in Österreich. Daher absolute Kontrolle über die verwendeten Materialien sowie kurze Transportwege.	Christoph Strolz	2017	erledigt
Reduktion von CO_2 bei Fahrzeugflotte um ca. 165 kg pro Jahr. Das entspricht 1,7% Einsparung im Bereich Diesel.	Ersatz von 3 Fahrzeugen durch neue, emissionsärmere Modele	Stefan Reisek	2017	erledigt
Verwertung von Molton Abfällen	Rückgabe alter Moltonstoffe an den Lieferanten zur stofflichen Verwertung	Christine Bernhard	2017	erledigt

Anmerkungen:

* Wert errechnet via Druchschnittsjahreskilometer der drei ersetzten Fahrzeuge und dem CO_2 Austoße der alten und neuen Model laut Hersteller. Die Differenz zwischen neuen und alten Transporten liegt bei 10g CO_2 pro gefahrenem Kilometer.

UNSER UMWELTPROGRAMM 2018

UMWELTZIEL	MASSNAHME(N)	VERANTWORTUNG	BIS
Information und Bewusstseinsbildung	Weiterer verstärkter Auftritt als Muliplikator in Sachen Umwelt- und Klimaschutz, sowie EMAS.	Christine Bernhard	31.12.2018
Ökologische Beschaffung	Ausschöpfung evtl. noch vorhanderer potentiale im Bereich umweltfreundlichere Büroartikel	Lukas Zemlyak	01.06.2018
	Evaluierung umweltfreundicher Alterantiven bei PVC_Kabeln	Stefan Reisek	31.12.2018
	Tests von Stoffen in Bioqualität für Bühnenpodest-Skirtings und andere textile Mehrwegprodoukte in Kooperation mit Gerriets.	Christine Bernhard	31.12.2018
Beitrag zum Klimaschutz- Kompensation: Rund 40t CO_2 aus Treibstoffverbrauch (Fahrzeugflotte) und Gasverbrauch (Heizung) werden kompensiert.	Unterstützung des Humus Aufbauprojekts Ökoregion Kaindorf	Christine Bernhard	31.12.2018
Bienenschutz, Verwendung des Honigs als ökologische Give Aways	Übernahme einer Patenschaft von Bienenstöcken	Stefan Reisek	31.12.2018
Weitere Reduktion der CO_2-Emisssionen bei der Fahrzeugflotte (derzeit noch nicht quantifizierbar)	Umstellung Volvo c70 auf ein Elektroauto (Tesla oder europäische Alternative)	Christine Bernhard	31.12.2018
	Ersatz des Dodge Ram-LKWs durch eine sparsameres Model.	Stefan Reisek	31.12.2018
	Evaluierung des Einsatzes von Biodiesel	Stefan Reisek	31.12.2018

AKTUELLE INPUT-OUTPUT DARSTELLUNG

EINKAUF UND MATERIALVERBRAUCH

MATERIALINPUT	EINHEIT	2014	2015	2016
Absolute Indikatoren				
Materialinput gesamt	kg	4.569	1.564	487
Lebensmittel	kg	2.951	-	-
Mineralwasser*	kg	2.951	-	-
Reinigungsmittel**	kg	88	54	5
Geschirrspülmittel und Klarspüler	kg	20	12	4
Glasreiniger	kg	10	10	-
Sanitärreiniger	kg	21	2	-
Universalreiniger	kg	21	21	5
Waschmittel	kg	17	6	2
Verbrauchsmaterialien	kg	1.530	1.511	484
Batterien	kg	174	46	46
Falthandtücher***	kg	13	36	-
Klebebänder	kg	396	396	384
Kopierpapier A3 weiß 80 g, chlorfrei gebleicht/ EU Ecolabel****	kg	50	60	-
Kopierpapier A4 weiß 80 g, chlorfrei gebleicht/ EU Ecolabel****	kg	600	450	-
Molton*****	kg	214	523	54
Toner	kg	26	26	24
Relative Indikatoren				
Papier / Anzahl Mitarbeiter	kg/MA	34,21	26,84	-

Anmerkungen:

* Mineralwasser: Seit 2015 erfolgt die Getränkeversorgung unserer Mitarbeiterinnen ausschließlich via wiederbefüllbare Flaschen mit Wiener Hochquellwasser und Soda über Sodastream-Automaten

** 2015 und 2016 wurden nur Kleinmengen an Universalreiniger, Waschmittel, Glasreiniger und Geschirrspülmittel angeschafft. Auf alle anderen Reinigungsmittel wurden verzichtet.

*** Vollständige Umstellung auf Stoffhandtücher *(siehe Umwelterklärung 2015)*

**** Papier: Eigenverbrauch Büro; 2016 keine Neuanschaffung da auf Lagerbestände zurückgegriffen wurden. Ab 2018 wird auf ein neues Erfassungssystem umgestellt, um genauere Daten zu erhalten

***** Molton: Stoff für Bühnenbau und Dekoration; 2016 wurden weit weniger Moltonstoff angeschafft, da viele Aufträge für Bühnenverkleidungen etc. ausgelagert und von Lieferanten durchgeführt wurden.

ENERGIE

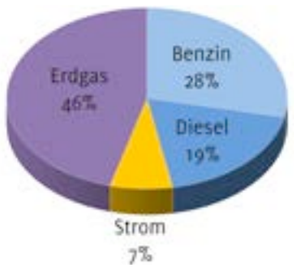
ENERGIE	EINHEIT	2014	2015	2016
Absolute Indikatoren				
Energie gesamt	MWh	163,3	169.6	166.8
Benzin*	MWh	23,6	48,8	47,3
Diesel	MWh	47,6	29,8	31,2
Elektrischer Strom**	MWh	14,6	9,7	11,4
Elektrischer Strom für Elekroauto	MWh	-	-	0.6
Erdgas	MWh	77,5	81,3	76,3
CO_2 (Kohlendioxid)	kg	40.966	44.351	39.392
Relative Indikatoren				
Energie / Anzahl Mitarbeiter	MWh/MA	9,12	8,92	8,79
Elektrischer Strom / Anzahl Mitarbeiter	MWh/MA	0,77	0,51	0,63
Erdgas (MWh) / Anzahl Mitarbeiter	MWh/MA	4,08	4,28	4,02
Erdgas (MWh) / m2 Nutzfläche	MWh/m2	0,05	0,05	0,05
Treibstoffverbrauch / Anzahl Mitarbeiter	MWh/MA	3,75	4,14	4,13
CO_2 /Anzahl Mitarbeiter	kg/MA	2.156	2,334	2,073
Anteil erneuerbarer Energie	%	8,1	5,7	7,2

Anmerkungen:

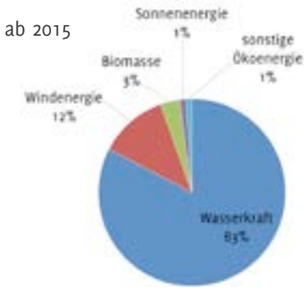
* Anstieg 2014 zu 2015 durch Austausch eines Dienstwagens (Audi Diesel gegen Dogde Benzin).

** Die erheblichen Verringerungen des Stromverbrauchs 2015 im Vergleich zu 2014 und auch 2016 können zum Teil auf weniger Arbeiten am Standort Mohsgasse und die Verwendung von LED Lichtsystemen zurückgeführt werden. Jedoch ist die Ablese modalität durch den Stromanbieterwechsel 2015 zu hinterfragen.

Anteil Energie nach Energieträger



Ökostrommix ab 2015



Strommix Wienenergie 2014

WASSER

WASSER*	EINHEIT	2014**	2015	2016
Absolute Indikatoren				
Wasser	kg	1.589.810	1.713.330	1,498.710
Relative Indikatoren				
Wasser/Anzahl Mitarbeiter/Tag	kg/MA/Tag	229	247	216

Anmerkungen:

* Aufgrund extrem schwankender Angaben der Hausverwaltung sind die real verbrauchten Wassermengen nicht erruierbar. Werte sind daher nur aus Kosten abgeschätzt und wurde nun mit dem m3-Preis der Wiener Wasserwerke errechnet.

** **korrigierter Wert zur letzten Umwelterklärung auf Grund der Vereinheitlichung der Errechnungsmetode.**

ABFALL

ABFALL	EINHEIT	2014	2015	2016
Absolute Indikatoren				
Abfall gesamt	kg	2860	1.855	1.454
Restmüll*	kg	1.528	956	691
Restmüll (kg) / 91101*	kg	1.168	916	691
Sperrmüll (kg) / 91401*	kg	360	40	-
Altstoffe	kg	983	853	717
Altpapier/ 18718	kg	619	624	486
Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet/ 18718**	kg	100	20	-
Detenschutzpapiere / 18718	kg	-	72	38
Druckfarbenreste, Kopiertoner / 57129	kg	26	26	26
Elektro- und Elektronik- Altgeräte- Kleingeräte mit einer Kantenlänge kleiner 50 cm / 35231	kg	120	-	-
Leichtfraktion / 91207***	kg	118	63	49
Gefährliche Abfälle	kg	349	46	46
Altbatterien / 35338****	kg	174	46	46
Bildschirmgeräte, einschließlich Bildröhrengerä-te / 35212*****	kg	175	-	-

ABFALL	EINHEIT	2014	2015	2016
Relative Indikatoren				
Abfall/Anzahl Mitarbeiter	kg/MA	150,53	97,64	76,52
Recyclingquote	Altstoffe/ Abfälle ges.	0,34	0.51	0,55

Anmerkungen:

* 2014 fiel im Rahmen einer großen Lagerinventur viel Rest- und Sperrmüll an, der über MA 48-Rinterzelt entsorgt wurde; 2016 sind die Werte für Restmüll aufgrund der nun genaueren Datenlage durch Abwiegen geringer; 2016 viel gar kein Sperrmüll an.

** 2014 Extramengen an Altpapier, Papier und Pappe, unbeschichtet auf Grund angefallener Verpackungen

*** Leichtfraktion: Deutlich reduktion durch den Wegfall von Mineralwasserflaschen.

**** Altbatterien: Werden Zug um Zug bei Neulieferungen durch Lieferanten ausgetauscht. Die hohe Zahl an Altbatterien 2014 erklärt sich duch die Entsorung sehr viele Dolmetschempfänger-Batterien im Rahmen einer Generalüberholung dieser Geräte.

***** Der Anfall von Elektronik-Altgeräte und Bildschirmgeräte 2014 resultiert aus einer großen Lagerinventur.

EMISSIONEN IN DIE LUFT

2016							
Energie	Verbrauch	Einheit	CO_2 (kg)	SO_2 (kg)	NO_X (kg)	Staub (kg)	CO (kg)
Erdgas	76.308	kWh	18.314	0	14	0	9
Elektrische Energie	12.019	kWh	0	0	0	0	0
Diesel	3.211	l	9.481	8	24	4	27
Benzin	4.214	l	11.597	2	22	0	295
Gesamt Bernhard-AV	-	-	39.392				

Anmerkungen:

CO_2-Emissionsfaktoren stammen von CO_2-Rechner Umweltbundesamt, sowie Strom aus Angaben von „Naturkraft“.

EMISSIONEN INS WASSER

Die Abwasserbeschaffenheit von Bernhard-AV gleicht der eines Haushaltes. Durch die Umstellung auf ökologische Reinigungs- und Waschmittel, sowie Verzicht auf Weichspüler werden Emissionen ins Abwasser so gering wie möglich gehalten.

Firmenfahrzeuge parken im öffentlichen Raum. Durch regelmäßiges Service inklusive Kontrolle des Ölstands wird eventuellem Ölaustritt vorgebeugt.

EMISSIONEN IN DEN BODEN

Sind nicht relevant, da bei beiden Objekten des Standorts der Bernhard-AV keine dazugehörigen Grünflächen vorhanden sind.

LÄRMEMISSIONEN

Bernhard AV stellt für die Umgebung keine bedeutende Lärmbelastung dar. Lärmemissionen durch die Fahrzeuge werden so gering wie möglich gehalten. Es wird darauf geachtet, dass Be- und Entladungen innerhalb der Geschäftszeiten vorgenommen werden.

In der Werkstatt Mohsgasse werden Maschinen nur innerhalb der Geschäftszeiten in Betrieb genommen.

ERKLÄRUNG DES UMWELTGUTACHTERS ZU DEN BEGUTACHTUNGS- UND VALIDIERUNGSTÄTIGKEITEN

Der unterzeichnende EMAS-Umwelteinzelgutachter **DI Dr. Rudolf KANZIAN** mit der **Registrierungsnummer AT-V-021 zugelassen** für den **Bereich 77.3 (NACE-Code)** bestätigt die Begutachtung der

Bernhard AV GmbH
1030 Wien

Die Organisation hat wie in der **Umwelterklärung 2017** angegeben, alle **Anforderungen der Verordnung** (EG) Nr. 1221/2009 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2009 in der Fassung der Verordnung EU 1505/2017 **über die freiwillige Teilnahme von Organisationen in einem Gemeinschaftssystem für Umweltmanagement und die Umweltbetriebsprüfung (EMAS) erfüllt**.

Mit der Unterzeichnung dieser Erklärung wird bestätigt, dass

- die Begutachtung und Validierung in voller Übereinstimmung mit den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 und 2017/1505 durchgeführt wurden,
- das Ergebnis der Begutachtung und Validierung bestätigt, dass keine Belege für die Nichteinhaltung der geltenden Umweltvorschriften vorliegen,
- die Daten und Angaben der Umwelterklärung der Organisation ein verlässliches, glaubhaftes und wahrheitsgetreues Bild sämtlicher Tätigkeiten der Organisation innerhalb des in der Umwelterklärung angegebenen Bereichs geben.

Diese Erklärung kann nicht mit einer EMAS-Registrierung gleichgesetzt werden. Die EMAS-Registrierung kann nur durch eine zuständige Stelle gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1221/2009 erfolgen. Diese Erklärung darf nicht als eigenständige Grundlage für die Unterrichtung der Öffentlichkeit verwendet werden.

DI Dr. Rudolf Kanzian
Feldkirchen, 28. Dezember 2017

KANZIAN ENGINEERING & CONSULTING GmbH

DI Dr. Rudolf Kanzian
EMAS-Umweltgutachter

Hoferweg 24
9560 Feldkirchen

EMAS
Geprüftes Umweltmanagement
REG.NO. AT-000684

Verantwortlich für den hier vorliegenden Bericht: Bernhard-AV GmbH, Steingasse 10-14,1030 Wien
Website: bernhard-av.com
Kontakt Mail: office@bernhard-av.com
Kontakt Tel: +43 (0)1 799 45 70

Gestaltung mit Unterstützung der Fa. ETA Umweltmanagement GmbH, www.eta.at

Die Bernhard-AV Umwelterklärung wird nach der Richtlinie „Druckerzeugnisse“ des österreichischen Umweltzeichens gedruckt. Das verwendete Papier (LENZA TOP RECYCLING PURE) ist ein Recyclingpapier aus 100 % Altpapier, hergestellt ohne Zusatz von Chlorbleiche und ist mit dem Österreichischen Umweltzeichen und dem blauen Engel ausgezeichnet.

Druck- und Satzfehler sowie sonstige Irrtümer können nicht ausgeschlossen werden, sie bleiben daher vorbehalten.